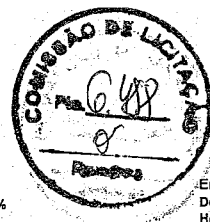


CURVA ABC DE SERVIÇO (DISTRITO DA GUIA)





Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9(NOVE) SALAS - DISTRITO DA GUIA

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,55%

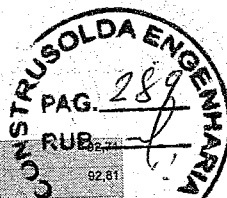
Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	72.705,6	12,44	904.457,66	11,73	11,73
C4022	SEINFRA	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	PISOS INTERVOS	m²	2.347,5	293,62	689.272,95	8,94	20,68
94216	SINAPI	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	COBE - COBERTURA	m²	2.404,96	245,40	590.177,18	7,65	28,32
ADL47	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0	372.993,85	372.993,85	4,84	33,15
96557	SINAPI	CONCRETO BOMBADO FCK= 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	567,1	513,16	291.013,03	3,77	36,93
96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	2.281,53	79,77	181.997,64	2,36	39,29
87467	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.882,84	81,99	154.374,05	2,00	41,29
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	2.616,85	58,23	152.579,17	1,98	43,26
100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1.512,0	97,10	146.815,20	1,90	45,17
C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	909,59	147,19	133.862,55	1,74	46,90
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	8.097,17	16,46	133.279,41	1,73	48,63
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	6.919,35	19,17	132.643,93	1,72	50,35
P2224011	Próprio	FORRO DE TELHA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	305,44	427,18	130.477,85	1,69	52,04
87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.525,76	34,54	121.779,75	1,58	53,62
96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	6.463,56	18,33	118.477,05	1,54	55,16
C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	TELHAS	m²	724,81	163,06	118.187,51	1,53	56,69
87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	m²	2.347,5	42,44	99.627,90	1,29	57,98
CP0100512	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	un	135,0	688,40	92.934,00	1,20	59,19
C4533	SEINFRA	CABO UTP -5E (24AWG)	M	5.948,8	15,03	89.410,46	1,16	60,34	
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	5.740,45	13,84	79.447,82	1,03	61,38
94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	1.477,08	49,18	72.642,79	0,94	62,32
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	704,0	95,79	67.436,16	0,87	63,19
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME, COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.724,52	38,26	65.980,13	0,86	64,05
95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	PINT - PINTURAS	m²	3.886,24	16,75	65.094,52	0,84	64,89
C0224	SEINFRA	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	MOBILIÁRIO	UN	236,25	265,54	62.733,82	0,81	65,70
C2475	SEINFRA	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	PISO	m²	416,0	143,25	59.592,00	0,77	66,48
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	90,0	648,75	58.477,50	0,76	67,23
87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.026,91	55,98	57.485,42	0,75	67,98
100702	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 X 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	100,04	569,13	56.935,76	0,74	68,72
100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	125,93	428,50	53.961,00	0,70	69,42
CP1212829	Próprio	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0	51.638,63	51.638,63	0,67	70,09
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	3.646,54	12,99	47.368,65	0,61	70,70
C4175	SEINFRA	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) NBPS 24-PORTAS RJ45	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA SOM LÓGICA E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	7,0	6.609,37	46.265,59	0,60	71,30
CP0100854	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	175,6	261,58	45.933,44	0,60	71,90
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	6.400,0	7,15	45.760,00	0,59	72,49
94213	SINAPI	TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	632,7	70,31	44.485,13	0,58	73,07
91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQUADRIAS METÁLICAS	M	10.546,76	4,13	43.558,11	0,56	73,63
C1969	SEINFRA	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELHA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	m²	113,15	379,11	42.896,29	0,56	74,19	
101094	SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - VERMELHA	PISO - PISOS	M	255,0	163,22	41.621,10	0,54	74,73
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1.265,65	32,66	41.342,66	0,54	75,26
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 MM - 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	329,5	124,89	41.151,25	0,53	75,80
C2549	SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4), INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	110,6	362,03	40.040,51	0,52	76,32
94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1 M, H=10 CM	PISO - PISOS	m²	64,74	590,09	38.202,42	0,50	76,81
94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE ENTRE BALDRAMES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	105,12	362,58	38.114,40	0,49	77,31
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	COBE - COBERTURA	M	637,53	59,47	37.913,90	0,49	77,80
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	515,0	72,77	37.476,65	0,49	78,28
CP0400025	Próprio	BICICLETÁRIO 1,5 M	un	16,5	2.074,58	34.230,57	0,44	78,73	
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1.707,28	19,45	33.205,59	0,43	79,16
97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	153,0	214,15	32.764,95	0,42	79,58



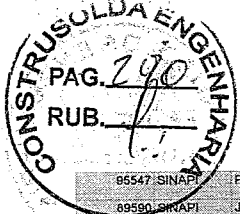
CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75

C4068 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANODIZADO INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESURA 2 CM, CONFORME PROJETO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	76,33	398,70	31.230,17	0,40	79,99
C6491221 Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	24,0	1.253,43	30.082,32	0,39	80,38
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESURA 7 CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 X 1 M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	PISO - PISOS	m²	416,0	71,37	29.689,92	0,38	80,76
COMP - Próprio	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	157,74	186,97	29.492,64	0,38	81,15
42426725	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES EQUIPAMENTOS	m²	398,09	71,78	28.566,93	0,37	81,52
87273 SINAPI	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	397,07	68,63	27.330,32	0,35	82,23
C4294 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	3.917,07	6,81	26.675,24	0,35	82,58
91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.355,63	18,75	25.416,18	0,33	82,91
95745 SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGACAO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.394,29	3,85	24.618,01	0,32	83,23
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	204,28	117,88	24.080,52	0,31	83,54
C435 Próprio	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10 MM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	128,36	186,70	23.964,81	0,31	83,85
101161 SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X10X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	295,7	79,18	23.413,52	0,30	84,15
89580 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 150 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	9,0	2.558,57	23.027,13	0,30	84,45
C499 Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	346,65	65,49	22.702,10	0,29	84,75
82386 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	356,0	62,02	22.079,12	0,29	85,03
C1158 SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 60X60 MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES	PINT - PINTURAS	m²	1.705,12	12,79	21.808,48	0,28	85,32
88497 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	221,6	98,38	21.801,00	0,28	85,60
92992 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	553,6	39,15	21.673,44	0,28	85,88
89578 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	DIVISÓRIAS	m²	40,93	524,07	21.450,18	0,28	86,16
C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESURA 2 CM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	1.010,57	20.211,40	0,28	86,42
93207 SINAPI	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,0	1.760,64	19.587,04	0,25	86,67
96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊDIO 15 M E ESGUICHO EM LATAO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.626,24	11,87	19.303,46	0,25	86,92
98504 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	20,13	957,05	19.285,41	0,25	87,17
91338 SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	36,0	524,64	18.894,24	0,24	87,42
C4809 SEINFRA	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	26,61	703,97	18.732,64	0,24	87,66
91341 SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.901,3	9,32	17.720,11	0,23	87,89
91830 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	422,4	40,49	17.102,97	0,22	88,11
96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	UN	17,0	1.004,52	17.076,84	0,22	88,34	
90844 SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 80 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	396,0	42,91	16.992,36	0,22	88,56
97328 SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO FLEXÍVEL	TELHAS	M	241,4	69,78	16.844,89	0,22	88,77
C0993 SEINFRA	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	820,72	16.414,40	0,21	88,99
93584 SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.517,5	10,75	16.313,12	0,21	89,20
91836 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	PISO - PISOS	m²	287,29	53,25	15.298,19	0,20	89,40
87251 SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	410,18	36,62	15.020,79	0,19	89,59
96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	513,9	29,06	14.928,79	0,19	89,79
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	PISOS INTERNOS	M	99,3	147,88	14.684,48	0,19	89,99
C1871 SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	37,63	389,25	14.647,47	0,19	90,17
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA 2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	281,0	50,31	14.137,11	0,18	90,35
89714 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	266,6	54,83	14.069,37	0,18	90,53
92988 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 50 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	23,0	602,97	13.866,01	0,18	90,71
C4804 SEINFRA	REFLETOR LED SLIM 200W	POÇOS E CAIXAS	UN	26,0	500,21	13.005,46	0,17	90,88
C0609 SEINFRA	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	1,0	11.851,89	11.851,89	0,15	91,03	
98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO 4,7 X 5 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,93	273,29	11.185,75	0,15	91,18
C4468 SEINFRA	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	DIVISÓRIAS	m²	53,0	200,53	10.628,09	0,14	91,32
C0361 SEINFRA	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	URBANIZAÇÃO	M	2,0	5.269,80	10.539,60	0,14	91,45
98065 SINAPI	SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,15 M, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	748,27	10.475,78	0,14	91,59
98302 SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	162,05	64,63	10.473,29	0,14	91,72
87285 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	103,6	100,05	10.365,18	0,13	91,86
90702 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 250 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	41,38	248,13	10.267,61	0,13	91,99
87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHAS CERÂMICA 5 X 5 CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	287,29	34,08	9.790,84	0,13	92,12
87620 SINAPI	CAMADA REGULADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2 CM	PISO - PISOS	m²	397,07	24,34	9.664,68	0,13	92,24
86496 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	PINT - PINTURAS	m²	287,0	33,08	9.493,96	0,12	92,37
93184 SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	615,68	15,38	9.469,15	0,12	92,49
97088 SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	524,26	16,10	8.440,58	0,11	92,60
86489 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	PINT - PINTURAS	m²					

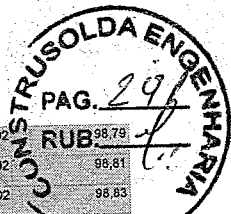


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Valor
C1165	SEINFRA PERFILADO GALVANIZADO 38 X 38 MM	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	143,62	8.294,05	0,11	82,74
101741	SINAPI RODAPE EM GRANITINA H=10 CM	PISO - PISOS	M	391,29	9.174,04	0,11	92,61
98090	SINAPI FILTRO ANAERÓBICO - 3,1 X 1,7 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8.189,18	0,11	92,92
Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	M	39,85	202,59	0,10	93,02
CP3106117	Próprio 87700 SINAPI CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7 CM E PREPARO MECÂNICO	OUTROS ELEMENTOS	m²	27,71	287,04	0,10	93,23
C4756	SEINFRA PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	180,75	43,78	0,10	93,33
95748	SINAPI ESPESURA 2 CM, CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	42,65	185,02	0,10	93,44
C2552	SEINFRA ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	25,0	311,73	0,10	93,54
101909	SINAPI EXTINTOR ABC - 6KG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	M	187,15	41,10	0,10	93,64
95747	SINAPI ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	UN	9,0	833,23	0,10	93,73
101881	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 40 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	143,01	51,86	0,10	93,83
92391	SINAPI PISO GRAMA DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	512,59	14,35	0,10	93,92
96549	SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,34	24,06	0,09	94,02
94318	SINAPI ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	OUTROS ELEMENTOS	UN	52,0	138,70	0,09	94,11
C4562	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 40 KA	PISO - PISOS	M	74,81	95,74	0,09	94,20
98689	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 16 CM, ESPESURA 2 CM	PINT - PINTURAS	m²	397,07	18,00	0,09	94,30
88494	SINAPI EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	272,9	26,07	0,09	94,39
89712	SINAPI TUBO RÍGIDO COM PORTA LISA - 50 MM	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	UN	2,0	3.432,14	0,09	94,48
C3762	SEINFRA RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	m²	157,84	42,67	0,09	94,57
91996	SINAPI TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	100,52	66,29	0,09	94,65
99680	SINAPI PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1 M, H=3 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	178,0	36,75	0,08	94,74
96370	SINAPI FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.989,39	1,61	0,08	94,83
89584	SINAPI JOELHO 90 SÉRIE R - 100 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	578,0	10,48	0,08	94,91
98803	SINAPI LIMPEZA DE OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,2	497,18	0,08	94,99
97607	SINAPI ARANDELA LED SOBREPOR 24W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	578,0	10,48	0,08	95,07
Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	367,32	0,08	95,15
CP1073933	Próprio 96558 SINAPI CONCRETO BOMBADO FCK- 30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	51,0	107,92	0,08	95,23
91931	SINAPI CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	700,0	7,75	0,07	95,31
100866	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	298,67	0,07	95,38
94473	SINAPI COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	700,0	7,75	0,07	95,45
91829	SINAPI CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	164,11	0,07	95,52
99635	SINAPI VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	31,0	164,11	0,07	95,58
C4530	SEINFRA INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	9,5	525,72	0,06	95,65
C4835	SEINFRA ESPELHO CRISTAL 90 X 95 CM, ESPESURA 4 MM SEM MOLDURA	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	170,48	29,25	0,06	95,71
94263	SINAPI MEIO FIO 10 CM BASE, H = VARIADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	413,31	0,06	95,78
95201	SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM AGAMASSA APLICADA COM COLHER	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.446,69	0,06	95,84
100868	SINAPI BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.446,69	0,06	95,91
CP0101218	Próprio PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	593,47	8,07	0,06	95,97
91834	SINAPI ELETRODUTO PVG FLEXÍVEL, Ø25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	394,94	0,06	96,03
100867	SINAPI BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	532,26	8,65	0,06	96,09
93381	SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	181,0	25,43	0,06	96,15
98463	SINAPI CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,92	463,53	0,06	96,21
COMP. Próprio	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	251,09	0,06	96,27
75083033	Próprio 95470 SINAPI BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	OUTROS ELEMENTOS	m²	418,0	10,64	0,06	96,32
C1631	SEINFRA LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	78,0	56,54	0,06	96,38
98307	SINAPI TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2,0	2.202,03	0,06	96,44
CP0101219	Próprio PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	165,01	28,50	0,06	96,50
89450	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL - 60 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	296,41	14,71	0,06	96,55
93203	SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	149,4	29,18	0,06	96,61
101738	SINAPI RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15 CM	PISO - PISOS	M	1,0	4.341,54	0,06	96,67
C0664	SEINFRA CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	URBANIZAÇÃO	UN	21,0	206,52	0,06	96,72
86937	SINAPI CURVA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	249,5	17,28	0,06	96,78
92982	SINAPI CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	110,0	37,44	0,05	96,83
100903	SINAPI LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.098,70	0,05	96,88
102118	SINAPI BOMBA THEBES THS1-18 60V OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	683,90	0,05	96,94
100858	SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	683,90	0,05	96,94

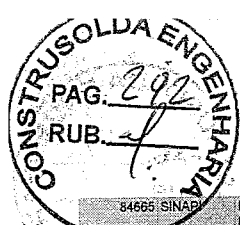
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



95547	SINAPI	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTEREQUILAD	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	55,0	73,87	4.062,85	0,05	96,99
89590	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	114,63	3.897,42	0,05	97,04
C1704	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	24,0	155,44	3.730,56	0,05	97,09
102181	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, H=1.80M	ESOV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,2	510,07	3.672,50	0,05	97,14
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	48,16	74,55	3.590,32	0,05	97,18
100763	SINAPI	PERFIL U 3" 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	257,44	13,92	3.583,56	0,05	97,23
Próprio		CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	594,98	3.589,88	0,05	97,28
CP2248024	Próprio	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	275,0	12,96	3.584,00	0,05	97,32
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	60,0	56,67	3.400,20	0,04	97,37
100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	91,0	37,04	3.370,64	0,04	97,41
99268	SINAPI	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110 X 110 CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	9,0	385,90	3.293,10	0,04	97,45
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	29,52	111,08	3.279,08	0,04	97,49
C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	3.258,22	3.258,22	0,04	97,54
102116	SINAPI	BOMBA REGALQUE SCHNEIDER - REGALQUE - 8CR-2000- 1/4 CV	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.522,67	3.045,34	0,04	97,58
101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 250 A - 18 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	1.010,93	3.032,79	0,04	97,62
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	80,0	36,87	2.949,60	0,04	97,65
CP1208466	Próprio	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	275,0	10,70	2.942,50	0,04	97,69
92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	160,74	18,29	2.939,83	0,04	97,73
C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	20,8	138,66	2.884,12	0,04	97,77
100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.437,68	2.875,36	0,04	97,81
C4042	SEINFRA	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA SOM LÓGICA E	UN	11,0	261,33	2.874,63	0,04	97,84
92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	168,08	16,44	2.763,23	0,04	97,88
92642	SINAPI	TE EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	180,95	2.714,25	0,04	97,91
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	169,18	2.706,88	0,04	97,95
92980	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	238,5	11,31	2.697,43	0,03	97,98
102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	185,46	14,17	2.627,96	0,03	98,02
89511	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	69,8	37,40	2.610,52	0,03	98,05
C1160	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50 MM COM TAMPÁ, INCLUSIVE CONEXÕES	SANITÁRIAS DUTOS E ACESSÓRIOS	M	33,0	78,65	2.595,45	0,03	98,09
95746	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	97,28	24,61	2.394,06	0,03	98,12
C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 35 CM	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E OUTROS ELEMENTOS	m²	12,55	189,73	2.381,11	0,03	98,15
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,52	942,66	2.375,50	0,03	98,18
Próprio		ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45,0	49,93	2.246,85	0,03	98,21
CP2244201	Próprio	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS URBÁ - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	2.182,72	2.182,72	0,03	98,24
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS URBÁ - URBANIZAÇÃO	m²	6.400,0	0,31	1.984,00	0,03	98,26
98132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	PINT - PINTURAS	m²	126,64	15,58	1.973,05	0,03	98,29
89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,96	43,81	1.969,69	0,03	98,31
C1354	SEINFRA	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0	1.922,52	1.922,52	0,02	98,34
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	155,04	1.860,48	0,02	98,36
95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	60,0	30,91	1.854,60	0,02	98,39
86672	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	914,98	1.829,96	0,02	98,41
89711	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40 - MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	103,1	17,71	1.825,50	0,02	98,43
C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	10,0	176,81	1.768,10	0,02	98,46
101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	882,38	1.764,76	0,02	98,48
89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	180,49	9,70	1.750,75	0,02	98,50
91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	113,1	15,43	1.745,13	0,02	98,52
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	78,82	1.734,04	0,02	98,55
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 X 150 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,9	64,50	1.677,00	0,02	98,57
Próprio		SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	278,85	1.671,90	0,02	98,59
89887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,0	43,68	1.616,16	0,02	98,61
C4005	SEINFRA	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN= 3/4", REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	6,0	266,77	1.594,62	0,02	98,63
89934	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	36,98	1.587,52	0,02	98,65
86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	56,13	1.571,64	0,02	98,67
97882	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPÁ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	154,23	1.542,30	0,02	98,69
C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.523,46	1.523,46	0,02	98,71
94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	250,91	1.505,46	0,02	98,73
100963	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U" 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	743,65	1.487,30	0,02	98,75
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,3	450,00	1.485,00	0,02	98,77



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (RUB)	Valor Total (RUB)
92688	SINAPI TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.470,30	0,02	98,81
89505	SINAPI JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.466,10	0,02	98,83
101617	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	2,71	1.462,04	98,85
C0769	SEINFRA COBERTURA EM POLICARBONATO	DOMOS	m²	9,37	156,02	98,86
95756	SINAPI LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E OUTROS ELEMENTOS	UN	10,08	1.461,60	98,88
C3909	SEINFRA SOLDA EXOTERMICA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	28,77	1.385,56	98,90
93362	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	27,37	1.376,71	98,92
92984	SINAPI CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 25 MM². ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	51,47	1.319,17	98,94
89452	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL - 85 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,04	1.310,94	98,95
89449	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL - 80 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,60	1.281,60	98,97
91997	SINAPI TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	69,49	1.250,82	98,99
96985	SINAPI HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	617,84	99,00
CP0101220	Próprio SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	ESQV	UN	16,0	72,21	99,02
100705	SINAPI TARIJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	6,0	190,43	99,03
92896	SINAPI UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	376,74	99,05
99624	SINAPI VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	554,49	99,06
101879	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,71	1.108,40	99,08
91953	SINAPI INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	58,21	1.105,99	99,09
86878	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,19	1.100,52	99,10
89731	SINAPI JOELHO PVC 90 - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	274,41	1.097,64	99,12
97887	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,65	1.063,05	99,13
89784	SINAPI TÊ PVC SANITARIO 50 MM - 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	529,41	1.058,82	99,15
101883	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	176,15	1.056,90	99,16
C0465	SEINFRA BOTOEIRA ANTI PANICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	116,51	1.048,59	99,17
89521	SINAPI JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	65,11	1.041,76	99,19
97330	SINAPI TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS	UN	56,31	1.013,58	99,20
C1678	SEINFRA SPOT BALIZADOR LED 12W	7 ACESSÓRIOS	UN	7,77	1.010,10	99,21
89362	SINAPI JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	53,46	982,28	99,23
97329	SINAPI TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,58	958,13	99,24
89446	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	17,55	947,70	99,25
95760	SINAPI LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UND	469,60	939,20	99,26
CP1207835	Próprio REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	TELHAS	m²	100,28	938,62	99,27
C0768	SEINFRA CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,76	936,12	99,29
89367	SINAPI JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	92,97	929,70	99,30
100860	SINAPI CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	927,50	927,50	99,31
88503	SINAPI TANQUE POLIETILENO - 2000L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,57	917,10	99,32
86877	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,73	903,21	99,33
93553	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	81,95	901,45	99,35
92377	SINAPI NIPLÉ DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	11,87	890,25	99,36
89865	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,69	890,01	99,37
96664	SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	444,91	889,82	99,38
C4770	SEINFRA LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	96,64	869,76	99,39
97881	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,75	864,59	99,40
89744	SINAPI JOELHO PVC 90 - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,21	858,65	99,41
90373	SINAPI JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	54,34	853,13	99,43
89849	SINAPI TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	425,88	851,76	99,44
101895	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125 A - 13 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,76	851,16	99,45
89669	SINAPI LUVA SÉRIE R - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	140,77	844,62	99,46
94498	SINAPI REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	93,83	844,47	99,47
86915	SINAPI TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	90,14	843,71	99,48
87493	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM. (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	105,34	842,72	99,49
86910	SINAPI TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	104,38	835,04	99,50
C1694	SEINFRA LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	41,59	831,60	99,51
89628	SINAPI TÊ 90 SOLDÁVEL - 60 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	159,34	796,70	99,52
86904	SINAPI LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	780,59	760,59	99,53
CP0400059	Próprio PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	69,59	765,49	99,54
89567	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100 MM - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	109,30	765,10	99,55
94497	SINAPI REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	75,21	752,10	99,56
89985	SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			



84665	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE DIMENSÕES 100X100 CM	PINT - PINTURAS	m²	32,0	23,40	748,80	0,01	99,57
97709	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	52,0	14,22	739,44	0,01	99,58
C0010	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	10,0	73,67	736,70	0,01	99,59
CP120902	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0	735,65	735,65	0,01	99,60
89732	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	87,0	10,79	722,93	0,01	99,61
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	41,98	16,29	683,85	0,01	99,62
C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	54,0	12,54	677,16	0,01	99,63
C1154	SEINFRA	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	6,0	107,98	647,88	0,01	99,64
89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLÁVEL - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	145,0	4,44	643,80	0,01	99,65
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	9,0	71,22	640,98	0,01	99,65
91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	63,0	10,04	632,52	0,01	99,66
CP121282	Próprio	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9.3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	631,10	631,10	0,01	99,67
94495	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	76,54	612,32	0,01	99,68
C4566	SEINFRA	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM LÓGICA F	UN	2,0	301,47	602,94	0,01	99,69
89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	47,0	12,23	574,81	0,01	99,69
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	95,14	570,84	0,01	99,70
89585	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	29,80	566,20	0,01	99,71
91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	13,0	43,43	564,59	0,01	99,71
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	184,83	554,49	0,01	99,72
89687	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 75 MM - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	39,55	553,70	0,01	99,73
97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPABRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0,3 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	173,32	519,96	0,01	99,74
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	7,0	73,75	516,25	0,01	99,74
101795	SINAPI	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	510,94	510,94	0,01	99,75
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	27,87	498,06	0,01	99,76
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	3,0	166,80	497,40	0,01	99,76
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	6,0	80,91	485,46	0,01	99,77
Próprio		CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	483,28	483,28	0,01	99,77
CP3107803	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	65,42	457,94	0,01	99,78
99681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	65,42	457,94	0,01	99,78
C2457	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	31,0	14,77	457,87	0,01	99,79
89728	SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,0	9,42	452,16	0,01	99,79
97327	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	24,94	448,92	0,01	99,80
89696	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	55,58	444,64	0,01	99,80
89724	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,0	8,81	422,88	0,01	99,81
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 MM - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	10,34	415,20	0,01	99,82
C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	EQUIPAMENTOS	UN	2,0	195,95	391,92	0,01	99,82
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	25,99	389,85	0,01	99,83
89746	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	22,71	386,07	0,01	99,83
92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	48,00	384,00	0,00	99,84
89383	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	64,0	5,87	375,68	0,00	99,84
90374	SINAPI	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	20,67	351,39	0,00	99,84
101798	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	348,92	348,92	0,00	99,85
C1708	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	11,0	31,50	346,50	0,00	99,85
89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	167,71	335,42	0,00	99,86
CP121510	Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	ASTÚAS ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0	333,44	333,44	0,00	99,86
93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	27,0	12,25	330,75	0,00	99,87
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	4,0	81,15	324,60	0,00	99,87
91840	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	24,0	13,33	319,92	0,00	99,87
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	78,31	313,24	0,00	99,88
92029	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	51,17	307,02	0,00	99,88
89728	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,0	6,36	305,28	0,00	99,89
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	18,10	289,60	0,00	99,89
89625	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	19,28	289,20	0,00	99,89
89596	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	9,55	267,40	0,00	99,90
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 X 20 X 10 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	37,94	265,58	0,00	99,90
89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	32,93	263,44	0,00	99,90
95736	SINAPI	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTOS	UN	39,0	6,73	261,74	0,00	99,91
97549	SINAPI	COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	38,78	232,68	0,00	99,91
97488	SINAPI	CURVA MACHO - FÊMELA 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	225,03	225,03	0,00	99,91
89610	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60 MM - 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	18,43	221,16	0,00	99,92
97553	SINAPI	TÊ AÇO CARBONO 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	54,67	218,68	0,00	99,92
CP121517	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	LIPR - LICIAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	und	1,0	214,05	214,05	0,00	99,92